



Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Universidad del Perú. Decana de América

Facultad de Medicina

Unidad de Posgrado

**“Variabilidad estacional de hospitalizaciones por tos
ferina en el INSN, 2005-2013, Lima-Perú”**

TRABAJO DE INVESTIGACIÓN

Para optar el Título de Especialista en Pediatría

AUTOR

Jorge Raul DELGADO REQUE

Lima, Perú

2015

Resumen

“VARIABILIDAD ESTACIONAL DE HOSPITALIZACIONES POR TOS FERINA EN EL INSN, 2005-2013, LIMA-PERÚ”

Autor : Dr. JORGE RAUL DELGADO REQUE
Tutor : Dr. EDWIN MIRANDA CHOQUE

Objetivo: Evaluar la variabilidad estacional de las hospitalizaciones de los casos de tos ferina en el Instituto Nacional de salud de Niño desde el 2005 al 2013.

Material y Métodos: Estudio observacional, descriptivo, retrospectivo, se estudiarán a las hospitalizaciones por tos ferina o coqueluche como diagnóstico clínico según protocolo DGE.MINSA, atendidos en el INSN del Perú, país con implementación de la vacunación contra la tos ferina. Se obtendrá información de la oficina de estadísticas del Instituto Nacional de Salud del Niño y se analizarán los variables como el número de casos por años, mes de hospitalización, sexo, edad; con ello analizaremos frecuencias, medidas de tendencia central y de dispersión. Se realizará también una curva de frecuencias de hospitalizaciones por tos ferina por tiempo, señalizaremos la tendencia al incremento o decremento por año.

Resultados: Se estudiaron a 833 niños, la mediana de edad por año fue de 3 meses (RIQ 3 meses y 4 meses). Siendo el grupo de edad de 1 mes a 6 meses representa el 85.7% de los casos. Con respecto al sexo, el masculino representó el 53.1% (442). Se evidencia 02 picos en la frecuencia de casos en los años 2007-2008, y entre 2012-2013; Se observa en el gráfico de frecuencias por meses mayores casos de tos ferina entre los meses de octubre a marzo.

Conclusiones:

La tendencia de presentación de casos de tos ferina en el INNS-Breña es de incremento, siendo cíclica con tendencia al incremento de casos cada 4 años. Los casos se presentan de forma estacional entre los meses de noviembre, diciembre, enero y febrero, correspondiendo a las estaciones entre primavera y verano. Los casos de tos ferina presentan una mediana de edad de 3 meses con rango intercuartiles entre 2 meses y 4 meses. El grupo de edad más frecuente pertenece de 30 días a 6 meses. No existe variación de grupo de edad más frecuente en el tiempo. El sexo masculino representó el 53.1% (442).

Clave: Tos ferina, epidemiología, estacionalidad

Summary

"SEASONAL VARIABILITY HOSPITALIZATIONS BY PERTUSSIS IN INSN, 2005-2013, LIMA-PERU"

Objective: To evaluate the seasonal variability of hospitalizations of cases of whooping cough in the National Institute of Child Health from 2005 to 2013.

Material and Methods: An observational, descriptive, retrospective study, hospitalizations are studied by pertussis or whooping cough as a clinical diagnosis according DGE.MINSA protocol, served in the INSN of Peru, a country with implementation of vaccination against pertussis. Information from the statistical office of the National Institute of Child Health and variables will be obtained as the number of cases per year, month of hospitalization, sex, age were analyzed; thereby analyze frequencies, measures of central tendency and dispersion. A curve frequency of hospitalizations was also made by pertussis by time, señalizamos the tendency to increase or decrease per year.

Results: We studied 833 children, median age per year was 3 months (IQR 3 months and 4 months). As the group aged 1 month to 6 months represents 85.7% of cases. Regarding gender, male accounted for 53.1% (442). 02 peaks is evident in the frequency of cases in the years 2007-2008 and between 2012-2013; Shown in the chart higher frequencies months pertussis cases among the months October to March.

Conclusions:

The trend of bringing cases of pertussis in the INNS-Brena is increased, being prone to cyclical increase in cases every four years. Cases occur seasonally between the months of November, December, January and February, corresponding to the spring and summer seasons. Cases of whooping cough have a median age of 3 months with interquartile range between 2 months and 4 months. The most frequent age group belongs to 30 days to 6 months. No variation of more frequent age group over time. The males accounted for 53.1% (442)

Key: Pertussis, epidemiology, seasonality